

Blatt 2: Kenndaten zum Wasser- und Lufthaushalt

Standort	Altengottern 2 (ALT 2)	Erstbeprobung	1996
Bodentyp	AB-GGc	Substrattyp	f-el \ f-et

Beprobungstiefe in cm		Horizont	Feldkapazität (FK) / nutzbare Feldkapazität (nFK)			Luftkapazität (LK)		Lagerungsdichte (Ld)		Wasserdurchlässigkeit -keit (kf-Wert)	
von	bis		FK Vol.-%	Stufen der FK	nFK Vol.-%	LK Vol.-%	Stufen der LK	Ld	Stufen der Ld	kf-Wert (cm/d)	Stufen der kf-Werte
4	10	aAp	45,8	hoch	15,4	20,6	hoch	1,34	sehr gering	602,0	extrem hoch
10	16		46,6	hoch	14,6	18,7	hoch	1,37	sehr gering	416,0	extrem hoch
20	26		49,4	sehr hoch	12,7	8,1	mittel	1,58	gering	13,0	mittel
28	34		50,8	sehr hoch	14,1	4,4	gering	1,66	mittel	10,0	mittel
40	46	aM-Gco	53,5	sehr hoch	21,4	2,1	gering	1,64	mittel	16,0	mittel
65	71	Gcor	52,0	sehr hoch	22,0	2,5	gering	1,72	mittel	18,0	mittel
80	86		55,4	sehr hoch	26,0	3,2	gering	1,62	mittel	112,0	sehr hoch
95	101		67,3	sehr hoch	43,2	3,2	gering	1,22	sehr gering	2994,0	extrem hoch

Porengrößenverteilung des Gesamtporenvolumens

Horizont	Tiefe in cm	Porengrößenverteilung in Vol.-%				GPV
		Grobporen (weite)	Grobporen (enge)	Mittelporen	Feinporen	Vol.-%
		> 50 µm	50 - 10 µm	10 - 0,2 µm	< 0,2 µm	
aAp	4 - 10	20,6	4,8	10,6	30,4	66,4
	10 - 16	18,7	4,5	10,1	32,0	65,3
	20 - 26	8,1	2,5	10,2	36,7	57,5
aM-Gco	28 - 34	4,4	1,7	12,4	36,7	55,2
	40 - 46	2,1	2,6	18,8	32,1	55,6
Gcor	95 - 101	3,2	7,6	35,6	24,1	70,5

